

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*

KARYA ILMIAH : RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN ATAU SENI YANG TERDAFTAR DI HKI

Judul Paten/HKI : Program Mikrokontrol ATMEL MEGA328P Sebagai Kendali Suhu Dan Kelembaban Dengan Strategi Kendali Histerisis

Jumlah Pencipta/Inventor : 4

Nama Pencipta/Inventor : Dimas Arifiyan, Lidya Gita Ronaully, Novani Sutikno, Dr. Florentinus Budi Setiawan, ST. MT

Identitas Karya Paten : a. Jenis Ciptaan : Program Komputer
 b. Nomor Permohonan : EC00201822601
 c. Tanggal Permohonan : 1 Agustus 2018
 d. Nomor Pencatatan/Paten : 000114691
 e. Tahun : 2018

Kategori Karya Teknologi Yang Dipatenkan (beri v pada kategori yang tepat)

- Nasional (yang sudah diimplementasikan di Industri)
 Nasional
 Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham
 Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional sudah diimplementasikan di industri	Nasional	Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1,5	1,335
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4,5	3,915
c. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)				4,5	3,96
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				4,5	3,96
Total = 100%				15	13,17
Nilai Pengusul				2	1,75
Nilai rata rata Reviewer 1 dan 2					

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Karya yang telah di HAKI tentang Desain dan Implementasi Program Mikrokontrol ATMEL MEGA328P Sebagai Kendali Suhu Dan Kelembaban Dengan Strategi Kendali Histerisis ini telah memenuhi kesesuaian unsur HAKI, originalitas temuan tersusun dengan solid, fungsionalitas temuan sangat kelihatan dan terintegrasi dengan kebutuhan yang masyarakat sesuai tahun terbit. Teknik perancangan dilakukan mendesain Desain dan Implementasi Program Mikrokontrol ATMEL MEGA328P Sebagai Kendali Suhu Dan Kelembaban Dengan Strategi Kendali Histerisis dan analisa sistem. Hasil rancangan dan desain ditunjukkan dengan sertifikat hasil implementasi Desain dan Implementasi Program Mikrokontrol ATMEL MEGA328P Sebagai Kendali Suhu Dan Kelembaban Dengan Strategi Kendali Histerisis. Adapun kegunaan temuan telah dibuktikan dengan cukup, sehingga performance Desain dan Implementasi Alat Pengukur Program Mikrokontrol ATMEL MEGA328P Sebagai Kendali Suhu Dan Kelembaban Dengan Strategi Kendali Histerisis dapat digunakan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Kebermaknaan dalam invensi ini dengan analisis pada ruang lingkup Desain dan Implementasi Program Mikrokontrol ATMEL MEGA328P Sebagai Kendali Suhu Dan Kelembaban Dengan Strategi Kendali Histerisis. Ini menunjukan lingkup yang memadai untuk kajian Desain dan Implementasi Alat Program Mikrokontrol ATMEL MEGA328P Sebagai Kendali Suhu Dan Kelembaban Dengan Strategi Kendali Histerisis, bagian uraian invensi disajikan dengan berbagai figures yang menggambarkan hasil analisa, dan telah dilakukan implementasi Program Mikrokontrol ATMEL MEGA328P Sebagai Kendali Suhu Dan Kelembaban Dengan Strategi Kendali Histerisis sehingga kedalaman dapat dipertajam kembali.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Kemutakhiran invensi ini terlihat dari references yang digunakan telah mengikuti perkembangan tahun terbaru saat invensi ini diterbitkan. Teknik perancangan dilakukan dengan analisa dan Desain dan Implementasi Program Mikrokontrol ATMEL MEGA328P Sebagai Kendali Suhu Dan Kelembaban Dengan Strategi Kendali Histerisis.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Invensi ini diterbitkan pada jenis program komputer dengan nomer pencatatan 000114691 oleh depkumham. Tampak pada laman website depkumham, bahwa kualitas temuan invensi memenuhi standar nasional.

5. Indikasi Plagiasi :

Cek similarity layak untuk suatu invensi ilmiah

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Invensi ini mendukung bidang ilmu pengusul

15 Juni 2022

Reviewer 2,


Prof. Ir. Moh. Khairudin, MT., Ph.D

NIP / NIDN : 1979041220021212002

Unit Kerja : Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri
Yogyakarta

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang ilmu : Teknik Elektro

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping
= : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*

KARYA ILMIAH : RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN ATAU SENI YANG TERDAFTAR
DI HKI

Judul Paten/HKI : Program Mikrokontrol ATMEL MEGA328P Sebagai Kendali Suhu dan Kelembapan dengan Strategi Kendali Histerisis

Jumlah Pencipta/Inventor : 4

Nama Pencipta/Inventor : Dimas Arifiyan, Lidya Gita Ronaully, Novani Sutikno, Dr.Florentinus Budi Setiawan, ST. MT

Identitas Karya Paten : a. Jenis Ciptaan : Program Komputer
b. Nomor Permohonan : EC00201822601
c. Tanggal Permohonan : 1 Agustus 2018
d. Nomor Pencatatan/Paten : 000114691
e. Tahun : 2018

Kategori Karya Teknologi Yang Dipatenkan (beri v pada kategori yang tepat)

- Nasional (yang sudah diimplementasikan di Industri)
- Nasional
- Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham
- Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham

Hasil Penilaian *Peer Review* :


Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional sudah diimplementasikan di industri	Nasional	Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1,5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4,5	4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)				4,5	4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				4,5	4,5
Total = 100%				15	15
Nilai Pengusul				2	2
Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :					

Dideklarasikan dan dicatatkan sebagai hak cipta berbentuk program komputer: Program Mikrokontrol ATMEL MEGA328P Sebagai Kendali Suhu dan Kelembapan dengan Strategi Kendali Histerisis, Bukti Nomor Pencatatan/Paten: 000114691

Bukan Karya cipta berupa bahan pengajaran (buku ajar, modul, dan lainnya).

14 Juni 2022

Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono Hadi, DEA.

NIP/NIDN : 195312271980031007

Unit Kerja : Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Universitas Gadjah Mada

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang Ilmu : Teknik Elektro

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping
= : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%